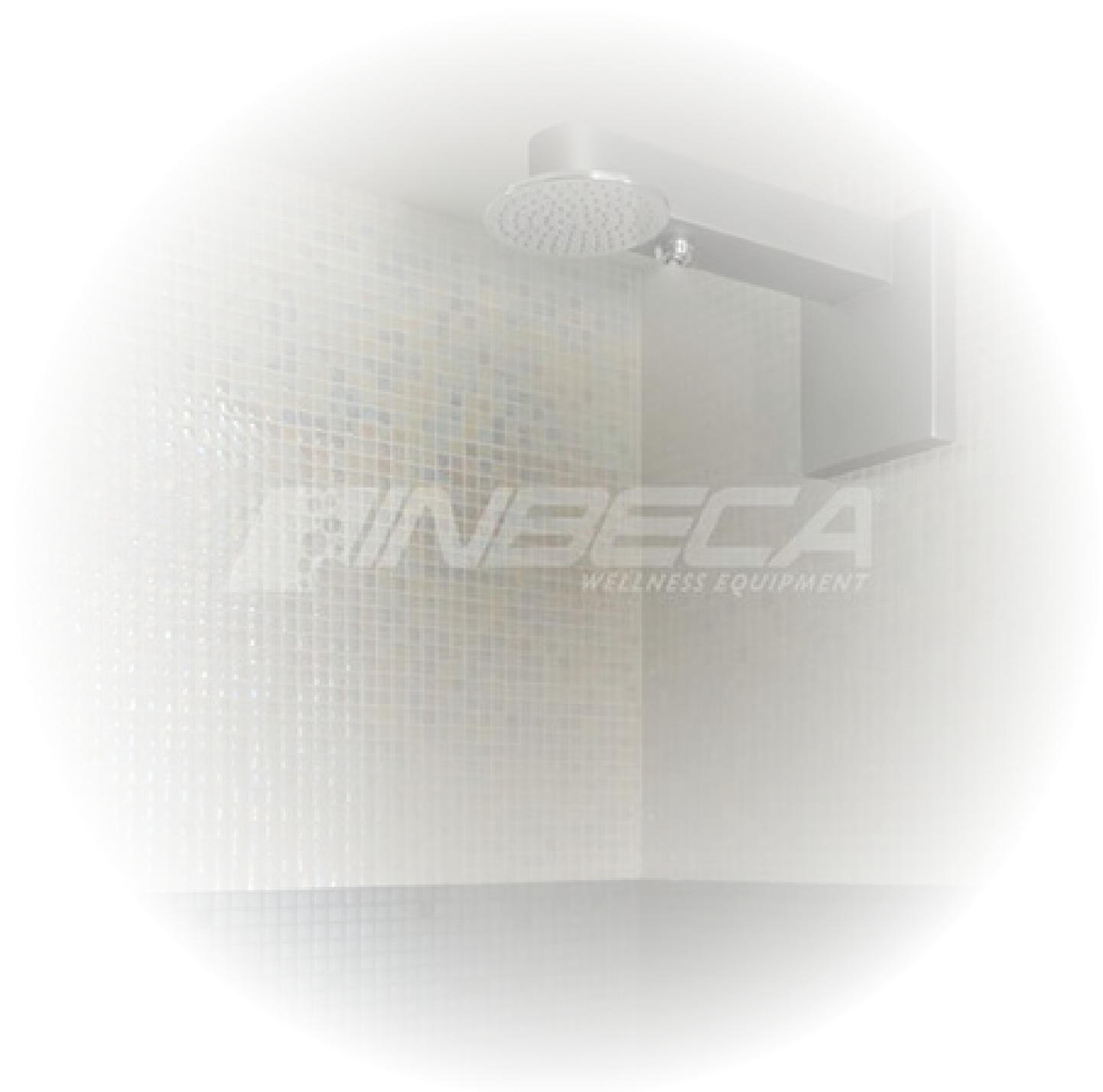


DUCHA TROPICAL BITERMICA



Queda reservado el derecho a modificar las características de nuestros productos sin previo aviso.

INBECA Wellness Equipment S.L

C/ Comagrua, 32-34 (Pol. Ind. EL GRAB) 08758 Cervelló (Barcelona) Tel. +34 93 339 13 29 / +34 93 339 11 90. Fax +34 93 330 47 44 inbeca@inbeca.com www.inbeca.com

DUCHA TROPICAL BITERMICA



Descripción

La Ducha Tropical Bitérmica consiste en una suave lluvia de agua caliente, producida por un rociador de 15 cm de diámetro con múltiples pequeñas boquillas, que combinado con el rociador nebulizante de agua fría, consigue un cambio térmico sobre nuestro cuerpo, obteniendo una gran relajación.

Acompañado, opcionalmente, del sistema de aromaterapia. La combinación de relajación, con diferentes aromas, nos transporta a fantásticos recuerdos y sensaciones de relajación.

La ducha está equipada con de un rociador circular cromado y otro nebulizante, sobre un elegante soporte de resina poliéster acabado en aluminio mate, que combina perfectamente en diferentes espacios.

Para el funcionamiento de los diferentes tipos de ducha pre-programados en la pantalla., es posible hacerlo desde la pantalla táctil o desde su interior mediante pulsadores piezoeléctricos.

Existen dos tipos de soportes para la ducha: uno, de medidas reducidas (modelo BASIC) donde se acoplan los rociadores y los pulsadores se instalan en la pared; y otro, de mayores dimensiones (modelo COMPACT) con los pulsadores integrados, éste facilita mismo punto.

INSTALACIONES NECESARIAS PARA EMPEZAR EL MONTAJE

Construcción de las paredes de la ducha de forma cuadrada o circular, con ladrillo con las medidas indicadas.

Suelo impermeabilizado y pavimentado con material antideslizante con una pendiente del 2% a el sumidero sifónico.

En instalaciones publicas, o de uso bastante regular ,es necesaria la instalación de una rejilla o sumidero delante de la ducha, para recoger las salpicaduras de los usuarios al salir de la ducha.

Queda reservado el derecho a modificar las características de nuestros productos sin previo aviso.

DUCHA TROPICAL BITERMICA

Sumidero sinfónico de acero inoxidable con salida de 50 mm conectado directamente a ramal de sección superior , con capacidad de absorber 30 litros por minuto.

Alicatado de paredes y techo con material cerámico , gresite, mármol o similar.

Para realizar el montaje es imprescindible que las tomas de agua luz y desagües que a continuación se detallan estén en servicio para poder realizar las pruebas al montaje.

Línea 230 monofásica protegida con interruptor diferencial y magneto térmico para 500 vatios.

Acometida de agua caliente de 3/4 con capacidad de suministrar 25 litros minuto de forma continua , a una temperatura superior a los 40 grados, la presión óptima de suministro es de 3 Bares.

Acometida de agua fría de 3/4 con capacidad de suministrar 25 litros minuto, la presión óptima de suministro es de 3 bares.

Tubo de 3/4 desde la salida del equipo hidráulico hasta la ubicación del soporte del rociador, ver medidas de altura.

Tubo de 1/2" desde la salida del equipo hidráulico hasta la ubicación del soporte del rociador, ver medidas de altura.

Desagüe, Sumidero sinfónico o rejilla longitudinal con capacidad de absorber 30 litros/minuto.

Espacio necesario para la ubicación de maquinaria (ver medidas) . No es aconsejable y en lugares públicos indispensable no superar los 4 metros entre el rociador de la ducha y la maquinaria.

Tubo con 3 mangueras libre de alógenos de 2x1 empotrado a pared desde ubicación de cuadro electrónico hasta cajetín empotrado para colocación de pulsadores.

Cromoterapia led (elemento opcional).Tubo con manguera libre de alógenos de 4x2,5 desde ubicación del cuadro electrónico hasta soporte de la ducha.

Pantalla Tactil a distancia (elemento opcional) Tubo con manguera apantallada de 6x0,5 desde ubicación del cuadro electrónico hasta la caja empotrada en obra para ubicación de pantalla a distancia.

CONEXION DE LAS INSTALACIONES.

Las conexiones tienen que estar realizadas por un instalador cualificado, siguiendo todas las normativas de instalaciones eléctricas e hidráulicas de cada país.

Conexionar toma de agua caliente en la parte izquierda del equipo hidráulico

Conexionar toma de agua fría en la parte derecha del grupo hidráulico.

Conexión alimentación eléctrica , Atención verifique tensión a 220 Monofásico antes de conectar al equipo eléctrico. Verifique también que la línea dispone de interruptor diferencial y magnetotérmico. Conexión directa a la placa en bornas 11,12,13 respetando el orden Neutro, línea y tierra.

DUCHA TROPICAL BITERMICA

Montar y conectar placa de pulsadores a los cables previstos, la conexión del cable con los pulsadores se realizara con soldador de estaño y se protegerá con funda termorretractil para garantizar la estanqueidad. Atención verifique el orden de la conexión con la placa electrónica, pulsador de arriba =P1 numero 42,43 , pulsador del medio =P2 Numero 40,41, Pulsador de abajo =P3 Numero de placa 38,39

Conexionar tubos de alimentación de los rociadores , la salida izquierda del equipo hidráulico N6 ha de conectar con el rociador de lluvia de 20 cm , y el derecho N7 con el rociador nebulizante.

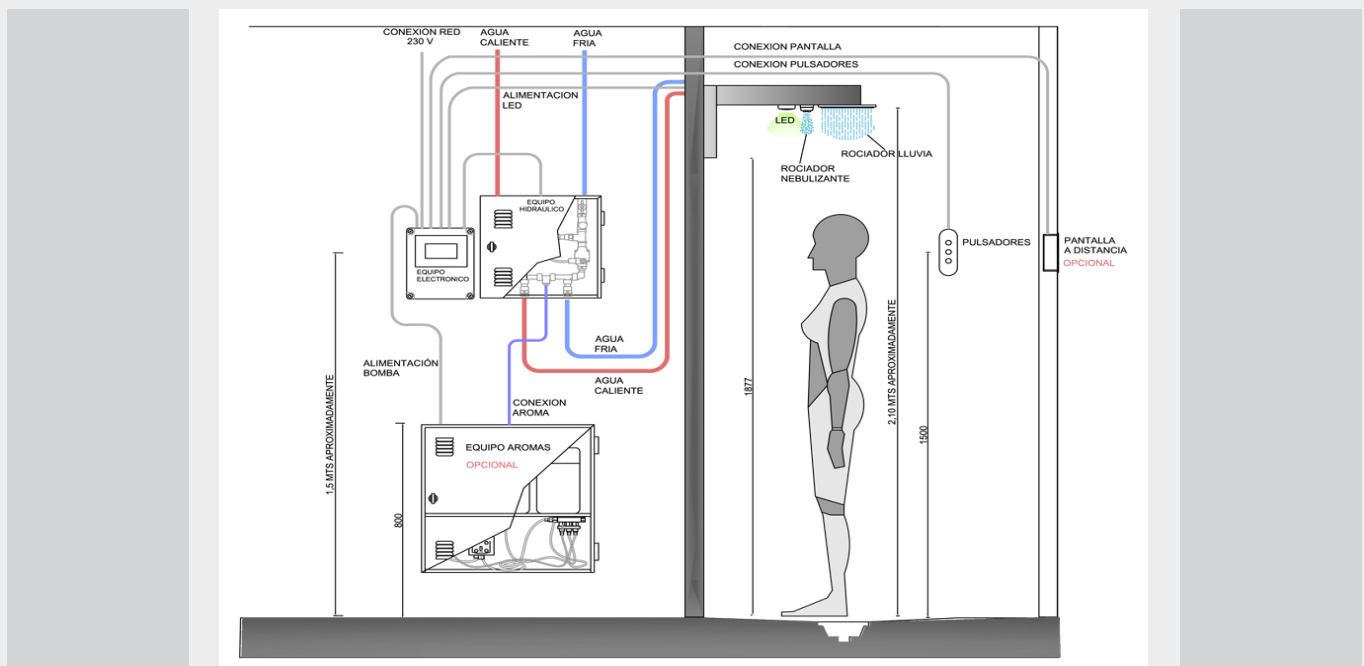
Conexión del aplique de led , si dispone de este elemento , la conexión del cable se realizara con funda termo-retractil para garantizar su estanqueidad. Atención verifique el orden de la conexión con la placa electrónica, cable verde-amarillo en numero 34, cable azul en numero 37, cable marron numero 36, cable negro numero 35.

Conexión de la pantalla a distancia , si dispone de este elemento , la conexión del cable se realizara con cable apantallado de 0,5 para garantizar una correcta comunicación. Atención verifique el orden de la conexión con la placa electrónica, No coinciden las numeraciones entre placas, verifique el esquema para hacer coincidir los cables con las numeraciones.

N2 de Placa base con N4 de pantalla. N3 de Placa base con N3 de pantalla. N4 de Placa base con N2 de pantalla. N5 de Placa base con N1 de pantalla

Conexión del equipo de aromas si dispone de este elemento opcional, el equipo tiene la manguera de la alimentación de la bomba dosificadora , conducir la manguera hasta la caja electrónica y realizar la conexión en la borna 9-10 . Conecte el tubo preparado para la inyección del aroma hasta la toma prevista en la parte inferior del equipo de válvulas.

ESQUEMA DE CONEXIONES



Queda reservado el derecho a modificar las características de nuestros productos sin previo aviso.

DUCHA TROPICAL BITERMICA

PUESTA EN MARCHA

Abra las llaves de paso N1 y N2 suministro de agua caliente y fría y verifique que no hay ninguna fuga.

Regule la temperatura del agua caliente, valvula N3 , aconsejable entre 36 y 38 grados. La temperatura de agua fría no es regulable saldrá a la temperatura que tenga la red.

Llene los depósitos de aroma N8 del equipo y abra una de las llaves de paso N9, recuerde que solo puede abrir una de las llaves , de lo contrario pueden mezclarse los aromas por vaso comunicante y estropearse. Verifique que no existe ninguna fuga de aroma.

Abra la llave de inyección N10. Abra el purgador de la bomba N11, hasta que salga un chorro de aroma limpio de aire y cierre.

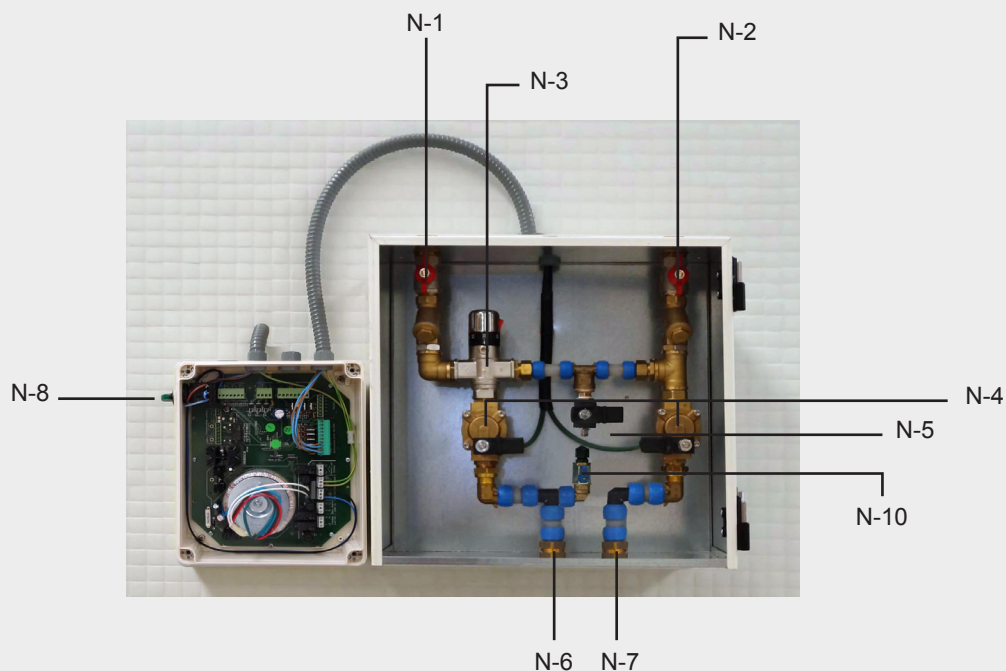
Verifique que el regulador de intensidad N12 esta al 20% de momento para probar será suficiente, posteriormente ya ajustaremos la intensidad según convenga.

Atención la bomba no esta todavía activa cuando tenga la ducha totalmente instalada , ponga en marcha la ducha desde la pantalla y active el pulsador de aromaterapia, observe que el indicador esta activado.



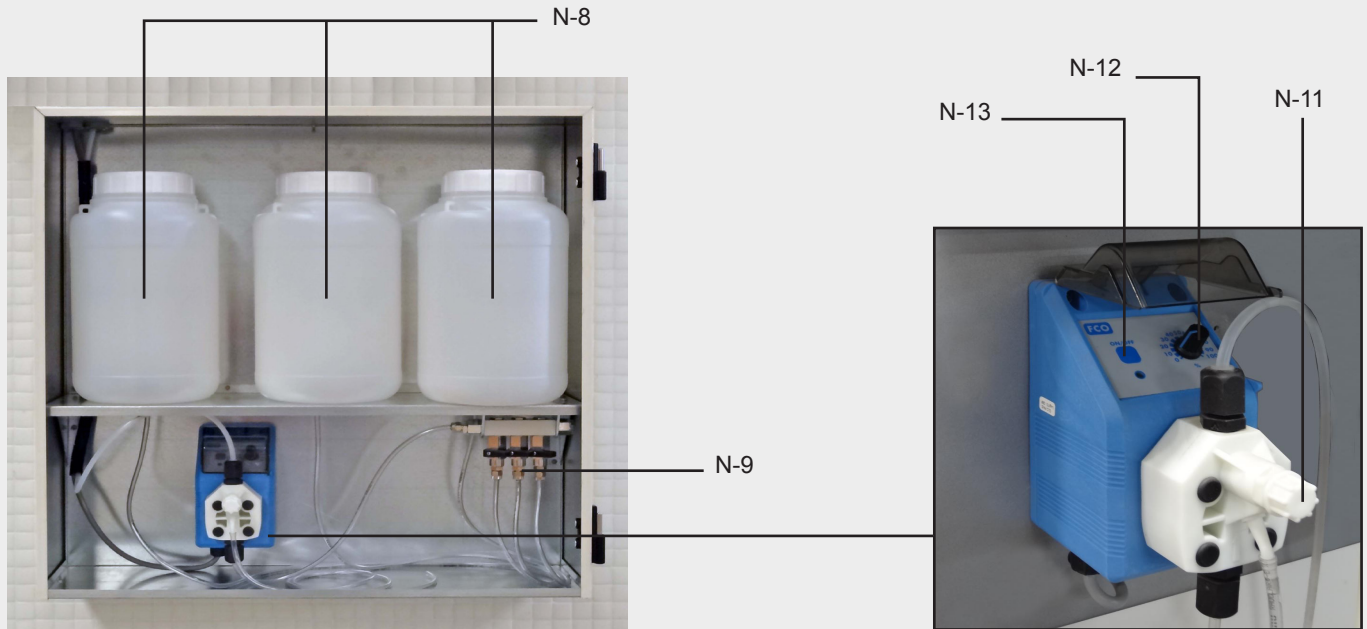
A continuación presione en botón de la bomba dosificadora N13 y quedara activa

da.



Queda reservado el derecho a modificar las características de nuestros productos sin previo aviso.

DUCHA TROPICAL BITERMICA



CONEXION DEL EQUIPO



- Conecte el equipo con el interruptor general N8 y compruebe que se enciende el piloto del interruptor y se ilumina la pantalla táctil con la pantalla de presentación.

- La pantalla le mostrara un listado de duchas para seleccionar y los elementos opcionales a la derecha.

- Pulse sobre botón de luz , si dispone de este elemento opcional y verifique que se encienden los tres leds del foco. Si se activa Apáguelo .

- Pulse el botón de limpieza aromaterapia, este se instala para realizar un cambio instantáneo de aroma, haciendo pasar agua por la instalación. Al conectarse se activara la ducha durante 1 minuto indicando el proceso en la pantalla.

- Pulse el botón de cromoterapia durante tres segundos y pasara a la pantalla de selección de color, donde puede escoger entre los 6 colores o que vaya cambiando automáticamente. Verifique que coinciden los tres colores base rojo, azul, verde , con el color de la pantalla. Resto de colores coincidirán automáticamente. Pulse salir para ir a la pantalla anterior.

El color seleccionado quedara predeterminado y se activara al pulsar cromoterapia .

Queda reservado el derecho a modificar las características de nuestros productos sin previo aviso.

DUCHA TROPICAL BITERMICA

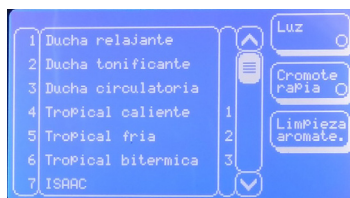
El equipo tiene tres tipos de programa en el menu:

3 Programas Fijos : Ducha Relajante, tonificante y circulatoria. No es posible variar ninguno de los tiempos.

3 Programas Variables: Ducha Caliente, Fría y Bitérmica. Es posible variar el tiempo total de las tres duchas y el tiempo de duración del rociador de agua caliente efecto lluvia y el tiempo del rociador frío nebulizante.

Estos son los utilizados habitualmente y estan predefinidos de fabrica

20 Programas personalizados: Estos programas están vacíos y pueden nombrarse con caracteres alfanuméricos para identificarlos, pueden programarse todos los tiempos y pueden ser variables, la programación se realiza de forma sencilla desde la pantalla. Al iniciar la creación del programa, la ducha se inicia y se van realizando los cambios El equipo tiene pre-definidos de fabrica



- Predefinidos de fabrica y asignados a los pulsadores están los siguientes programas y funcionaran de forma automatica:

Ducha tropical caliente, Tropical fría y Tropical bitermica. Observara en la pantalla que las duchas nombradas tiene el numero 1 ,2,y 3 a su derecha, indican los pulsadores asignados.



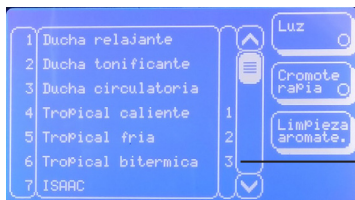
- Pulse ducha tropical caliente y aparecerá la siguiente pantalla pulse iniciar ducha y compruebe que sale agua caliente por el rociador grande . Al terminar pulse salir y realice la misma operación con la ducha de agua fría y compruebe que sale agua fria por el rociador nebulizante. Realice la misma operación con la ducha tropical bitermica, En esta se alternara de forma automática agua caliente y fría.

- A continuación desde el interior de la ducha compruebe que los pulsadores funcionan correctamente , pulsador superior agua caliente, Pulsador central agua fría y Pulsador inferior bitermica.

Si funciona correctamente la ducha esta lista para usar. A continuación de indicara como variar la programacion.

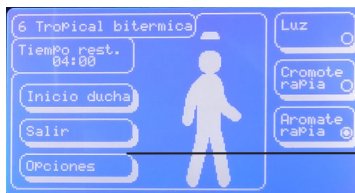
DUCHA TROPICAL BITERMICA

VARIACION DE LOS TIEMPOS

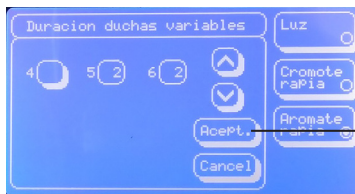
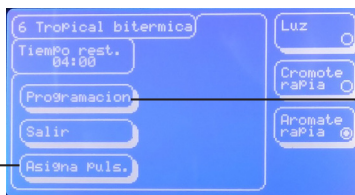


- A continuación mostraremos como variar la programación de los diferentes programas:

Seleccione de la pantalla principal, Ducha 6 Tropical bitermica y accedera a su pantalla de configuracion.



- Pulse opciones y posteriormente programación accediendo a la pantalla duracion de las duchas variables.



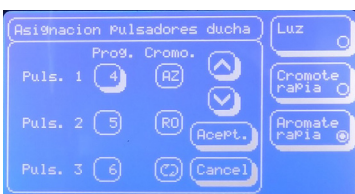
- Estos tiempos se refieren al tiempo total de cada ducha , observe que indica el numero de la ducha a la izquierda, con los botones subir y bajar regule el tiempo deseado.

Una vez programados los tiempos , pulse aceptar y pasara a la siguiente pantalla.



- Tiempos niveles duchas. Estos tiempos se utilizan para la ducha tropical bitermica y se refieren a el

Tiempo que estará el rociador de agua caliente en marcha , seguido del tiempo del rociador nebulizante de agua fría. Esta operación la realizara tantas veces como lo permita el tiempo total de la ducha. Pulse botón aceptar y volverá a la pantalla de la ducha tropical bitermica.



- A continuación pulse la tecla asignar pulsador y accederá a la pantalla de configuración de pulsadores y luz. En la pantalla indica Pulsador N/1 , N/2 y N/3 y a su derecha el numero de la ducha que queremos que inicie al pulsar, con el botón subir y bajar , seleccionaremos la ducha . También es posible asignar un color concreto para cada programa o bien que cambie de forma automática. Con el botón subir bajar seleccione el color deseado y pulse aceptar .

